

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/052230

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 . G01S15/93 G01S13/93

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G01S E04H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENDE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| (1) X | DE 102 06 764 A (BOSCH GMBH ROBERT) 28. August 2003 (2003-08-28) <u>das ganze Dokument (whole document)</u> | 1 |
| (2) A | DE 38 44 340 A (LICENTIA GMBH) 5. Juli 1990 (1990-07-05) <u>Spalte 1, Zeile 31 - Spalte 2, Zeile 60; Col. 1, line 31 - col. 2, line 60;</u> <u>Abbildungen 1-3 (figures 1-3)</u> | 2-7 |
| (3) X | DE 196 16 447 A (BOSCH GMBH ROBERT) 30. Oktober 1997 (1997-10-30) <u>Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 34; Col. 3, line 49 - col. 5, line 34;</u> <u>Abbildungen 1-5 (figures 1-5)</u> | 1 |
| (4) X | GB 2 319 420 A (FORD MOTOR CO) 20. Mai 1998 (1998-05-20) <u>Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 33; Page 4, line 23 - pg. 5, line 33;</u> <u>Abbildungen 1-3 (figures 1-3)</u> | 1 |
| | | -/- |

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- ° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *8* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

10. Januar 2005

18/01/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Stefanescu, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052230

C.(Fortsetzung) ALS₂WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| A | EP 1 022 903 A (TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS) 26. Juli 2000 (2000-07-26) Seite 8, Zeile 13 - Seite 10, Zeile 14; Abbildungen 10A-11C (Page 8, line 13 - page 10, line 14; Abbildungen 10A-11C (figures 10A - 11C) | 1-7 |
| A | FR 2 749 670 A (RENAULT) 12. Dezember 1997 (1997-12-12) Seite 9, Zeile 3 - Seite 16, Zeile 26; Abbildungen 1-6 (Page 9, line 3 - page 16, line 26; Abbildungen 1-6 (figures 1-6)) | 1-7 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052230

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|----------------------------|----------------------------|--|--|--|
| DE 10206764 | A | 28-08-2003 | DE WO EP | 10206764 A1 03070517 A1 1478547 A1 | | 28-08-2003 28-08-2003 24-11-2004 |
| DE 3844340 | A | 05-07-1990 | DE | 3844340 A1 | | 05-07-1990 |
| DE 19616447 | A | 30-10-1997 | DE | 19616447 A1 | | 30-10-1997 |
| GB 2319420 | A | 20-05-1998 | KEINE | | | |
| EP 1022903 | A | 26-07-2000 | JP JP EP JP | 3183284 B2 2000272445 A 1022903 A2 2001158313 A | | 09-07-2001 03-10-2000 26-07-2000 12-06-2001 |
| FR 2749670 | A | 12-12-1997 | FR DE DE EP WO | 2749670 A1 69710579 D1 69710579 T2 0904552 A1 9747991 A1 | | 12-12-1997 28-03-2002 22-08-2002 31-03-1999 18-12-1997 |